

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							設計数量	積算数量	設計数量	積算数量	
道路改良						式					
	排水構造物工					式					
		作業土工				式					
			床掘	土砂		m3					
					平均施工幅1m以上2m未満	m3	39.9	40			
			埋戻し			m3					
					最大埋戻し幅1m未満	m3	35.0	40			
			基面整正			m2					
					基面整正	m2	70.7	70			
		側溝工				式					
			自由勾配側溝			m					
				自由勾配側溝	縦断用 B400-H400	m	62.3	62.3			
				自由勾配側溝	縦断用 B400-H500	m	8.0	8.0			
				自由勾配側溝	横断用 B400-H400	m	36.0	36.0			
			側溝蓋			枚					
				自由勾配側溝400用	コンクリート蓋	枚	56.0	56			
				自由勾配側溝400用	グレーチング蓋 歩道用	枚	7.0	7			
				自由勾配側溝400用	グレーチング蓋 横断用 L=1000	枚	18.0	18			
		巻立て工				箇所					
			巻立て工	18-8-40		箇所	2	2			
					コンクリート	m3	0.17	0.17			1箇所当り0.087m3
					型枠	m2	1.95	1.95			1箇所当り0.976m2
	石・ブロック積工					式					
		ブロック積擁壁工				式					
			小口止コンクリート	18-8-40		箇所					
					W=300 H=3920	箇所	1.0	1			
					コンクリート	m3	0.65	0.65			
					型枠	m2	3.48	3.48			
	舗装工					式					
		舗装仮復旧工				式					
			路盤工	切込砕石(C-20) t=10cm		m2					
					上層路盤(歩道部)	m2	137.3	137			
			表層(歩道部)	ガラス入②再生密粒度As13 t=3cm		m2					
					表層(歩道部)	m2	137.3	137			
	構造物撤去工					式					
		作業土工				式					
			掘削	土砂		m3					
					小規模	m3	34.1	30			
			床掘	土砂		m3					
					標準	m3	73.6	70			
			埋戻し			m3					
					最大埋戻し幅1m以上4m未満	m3	133.9	130			
			全面盛土	路体(築堤)盛土		m3					
					施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3	442.3	440			
			不足土運搬	土砂等運搬		m3					
					ダンプトラック運搬 D=0.5km以下	m3	531.5	530			
					積込(ルース)	m3	531.5	530			
		舗装撤去工				式					
			舗装版切断	As舗装版 t=15cm以下		m					
					舗装版切断	m	10.0	10			

[illegible]

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
排水構造物工				
作業土工				
床掘	平均施工幅1m以上2m未満	$0.3 \times 83.6 + 0.9 \times 16.5 = 39.9$	m3	39 9
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	$0.3 \times 83.6 + 0.6 \times 16.5 = 35.0$	m3	35 0
残土	盛土工に流用	$V = 39.9 - 35.0 / 0.9 = 1.0$	m3	1 0
基面整正		$A = 0.61 \times 62.3 + 0.62 \times 8.0 + 0.77 \times 36.0 = 70.68$	m2	70 7
側溝工				
自由勾配側溝	県道部 B400-H400	$L = 8.3 + 25.0 + 25.0 + 4.0 = 62.3$	m	62 3
自由勾配側溝	県道部 B400-H500	$L = 4.0 + 4.0 = 8.0$	m	8 0
自由勾配側溝（横断用）	県道部 B400-H400	$L = 12.0 + 12.0 + 12.0 = 36.0$	m	36 0
蓋版設置工				
自由勾配側溝400用	コンクリート蓋 縦断用	N=56枚	枚	56 0
自由勾配側溝400用	グレーチング蓋 歩道用	N=7枚	枚	7 0
横断側溝400用	グレーチング蓋 T-25	N=18枚	枚	18 0
巻立て工				
	現場打ちコンクリート	$N = 1 + 1 = 2$	箇所	2 0
	コンクリート（18-8-40）	$V = (0.13 + 0.16) / 2 \times 0.30 \times 2 \times 2 = 0.174$	m3	0 17
	型枠	$A = (0.13 + 0.16 + 0.30 \times 0.66) \times 2 \times 2 = 1.952$	m2	1 95

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
舗装工				
舗装仮復旧工				
路盤工（歩道部）	切込碎石(C-20) t=10cm	舗装工計算書より A=137.3	m2	137.3
表層工（歩道部）	ガラス入②再生密粒度As (13) t=3cm	舗装工計算書より A=137.3	m2	137.3

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
構造物撤去工				
作業土工				
掘削	土砂、小規模	土工積計算書より $V=34.1$	m3	34 1
床掘	土砂、標準	土工積計算書より $V=73.6$	m3	73 6
埋戻し	1m以上4m未満	土工積計算書より $V=133.9$	m3	133 9
前面盛土	2.5m以上4.0m未満	土工積計算書より $V=442.3$	m3	442 3
不足土	土砂等運搬D=0.5km以下	$V=34.1+73.6+1.0-(133.9+442.3)/0.9=-531.5$	m3	531 5
舗装撤去工				
舗装版切断	t=15cm以下	$L=1.3+1.3+7.4=10.0$	m	10 0
As舗装版破碎	t=15cm以下	CAD求積による $A=125.5$	m2	125 5
構造物取壊し工				
構造物取壊し	無筋	積計算書より $V=173.6$	m3	173 6
	ブロック積 (H3109~3633)	$L=83.6m$		
構造物取壊し	鉄筋	$V=15.42+0.45=15.87$	m3	15 9
	落蓋式側溝 (B300-H500)	$L=100.1$		
		$V=0.154 \times 100.1=15.42$		
	縦排水工 (B300-H160)	$L=1.5+1.5+1.5+1.5+1.5=7.5$		
		$V=0.060 \times 7.5=0.45$		

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
道路付属物撤去工				
ガードパイプ撤去	H900	L=3.5	m	3.5
転落防止柵撤去	H1100	L=83.6	m	83.6
有価物運搬・処分	転落防止柵、ガードパイプ	$W=0.015 \times 83.6 + 0.020 \times 3.5 = 1.32$	t	1.3
運搬処理工				
As殻運搬	D=11.5km以下	$V=125.5 \times 0.03 = 3.76$	m ³	3.7
無筋Co殻運搬	D=18.5km以下	積計算書より V=173.6	m ³	173.6
鉄筋Co殻運搬	D=8.0km以下	$V=15.42 + 0.45 = 15.87$	m ³	15.9
As殻処分		$W=125.5 \times 0.03 \times 2.35 = 8.85$	t	8.8
無筋Co殻処分		$W=173.6 \times 2.35 = 407.96$	t	407.9
鉄筋Co殻処分		$W=15.9 \times 2.5 = 39.75$	t	39.8

名 称	摘 要	計 算 式	単位	数 量
仮設工				
仮設工				
敷鉄板	22*1524*6096	N=102 (A=102×1.524×6.096÷947.6m ² W=1.60t×102=163.2t)	枚	102 0
交通管理工				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	N=21	人日	21 0
	交通誘導警備員B	N=21	人日	21 0
共通仮設費				
運搬費				
仮設材等の運搬	敷鉄板運搬	W=1.60t×102=163.2t	t	163 2

土 工 計 算 書

撤 去 工

測 点	距 離	掘削			床掘			埋戻し			路体盛土		
		小規模			標準			1.0m以上4.0m未満			2.5m以上4.0m未満		
		断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量	断面積	平均断面	土 量
NO. 1 + 14.156		0.3			0.8			1.4			6.00		
NO. 2 + 0.000	5.844	0.3	0.30	1.8	0.8	0.80	4.7	1.4	1.40	8.2	6.00	6.00	35.1
NO. 3 + 0.000	20.000	0.4	0.35	7.0	0.8	0.80	16.0	1.5	1.45	29.0	6.20	6.10	122.0
NO. 4 + 0.000	20.000	0.4	0.40	8.0	0.8	0.80	16.0	1.5	1.50	30.0	5.20	5.70	114.0
NO. 5 + 0.000	20.000	0.3	0.35	7.0	0.8	0.80	16.0	1.5	1.50	30.0	4.30	4.75	95.0
NO. 5 + 17.730	17.730	0.3	0.30	5.3	0.8	0.80	14.2	1.5	1.50	26.6	4.30	4.30	76.2
NO. 5 + 17.730		0.3			0.4			0.6			0.00		
NO. 6 + 0.000	2.270	0.3	0.30	0.7	0.4	0.40	0.9	0.6	0.60	1.4	0.00	0.00	0.0
NO. 6 + 14.424	14.424	0.3	0.30	4.3	0.4	0.40	5.8	0.6	0.60	8.7	0.00	0.00	0.0
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
小 計	100.268			34.1			73.6			133.9			442.3

擁壁撤去計算書

[illegible]

舗 装 工 計 算 書

測 点	距 離	路盤工			表層工								
		切込碎石 (C-20) t=10cm			ガラス入②再生密粒度As (13) t=3cm								
		幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積						
NO. 1 + 14.156		1.42			1.42								
NO. 2 + 0.000	5.844	1.42	1.42	8.3	1.42	1.42	8.3						
NO. 3 + 0.000	20.000	1.51	1.47	29.3	1.51	1.47	29.3						
NO. 4 + 0.000	20.000	1.35	1.43	28.6	1.35	1.43	28.6						
NO. 5 + 0.000	20.000	1.32	1.34	26.7	1.32	1.34	26.7						
NO. 5 + 17.730	17.730	1.32	1.32	23.4	1.32	1.32	23.4						
NO. 6 + 0.000	2.270	1.22	1.27	2.9	1.22	1.27	2.9						
NO. 6 + 14.424	14.424	1.29	1.26	18.1	1.29	1.26	18.1						
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
NO.													
小 計	100.268			137.3			137.3						